



**GOBIERNO *de*
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

**SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES**

PRIMER TRIMESTRE 2020



BOLETÍN ESTADÍSTICO

Operadores de Puerto Internacional

El Contenido del presente boletín muestra un informe referente al Tráfico Telefónico Internacional correspondiente al Primer Trimestre del año 2020, conteniendo la información proporcionada por los Operadores de Puerto Internacional –OPI–

INDICE

Descripción	1
<i>DISPOSICIONES GENERALES PARA UN OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL</i>	1
• Actualización de Información de Puerto Internacional	2
• Prescripción de Operador de Puerto Internacional	2
• Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional	2
1. Listado de Operadores de Puerto Internacional Inscritos en el Registro de Telecomunicaciones	3
2. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Minutos)	4
2.1 Tráfico Internacional Saliente (Minutos)	5
2.2 Tráfico Internacional Entrante (Minutos)	6
3. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Llamadas)	7
3.1 Tráfico Internacional Saliente (Llamadas)	8
3.2 Tráfico Internacional Entrante (Llamadas)	9
4. Países con mayor Tráfico Internacional Saliente desde Guatemala por destino (Minutos)	10
5. Comportamiento Histórico del Tráfico Telefónica Internacional Saliente y Entrante (Minutos)	11

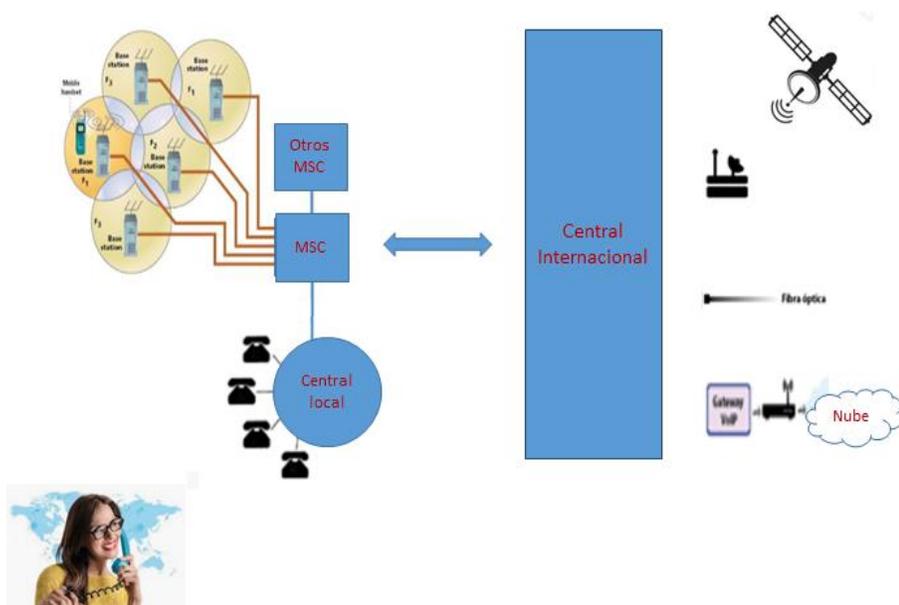
OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL

-OPI-

Descripción

El Operador de Puerto Internacional –OPI- es la persona individual o jurídica que tiene a su disposición equipo de conmutación y los medios de transmisión asociados (enlaces satelitales, estaciones terrenas, enlaces de fibra óptica, enlaces de microondas, etc.), ya sean éstos propios o arrendados a terceros, ubicados dentro del territorio nacional, permitiendo por estos medios, el origen y la terminación de comunicaciones internacionales.

Trayectoria de una llamada Internacional:



DEFINICIONES:

- Central local: tienen abonados conectados directamente. UIT-T-Rec-I-112-93.
- Centro de Conmutación de Servicios Móviles (servidor MSC) UIT-T Q.1741.3
- Centrales de Tránsito Interurbano o Internacional, distribuyen y recolectan el tráfico hacia/ desde otros municipios o países ((UIT-T REC I.112 (93)))

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía

En el siguiente link <https://www.itu.int/itu-news/issue/2000/08/indicat-es.html>, se encuentra un informe realizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones, –UIT-, en relación a la medición de la anchura de banda internacional, así como la tendencia del tráfico internacional (flujos de telecomunicaciones internacionales, minutos y llamadas), dada la expansión de las redes IP y el crecimiento de Internet.

DISPOCISIONES GENERALES PARA UN OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL

Posterior a su inscripción, todo Operador de Puerto Internacional debe actualizar ante el Registro de Telecomunicaciones la siguiente información:

+ Actualización de Información de Puerto Internacional

Debe ser presentada en los meses de enero y julio de cada año, la información correspondiente a sus puertos internacionales, considerando lo resuelto en la Resolución SIT-396-99 y artículos 2 y 25 del Reglamento para la Prestación del Servicio Telefónico Internacional, Acuerdo Gubernativo 408-99 respecto a las solicitudes de Actualización de Información de Operadores de Puerto Internacional. Para el efecto debe completar el formulario SIT-TI-2 A y presentarlo en las oficinas de la Superintendencia de Telecomunicaciones.

+ Prescripción de Operador de Puerto Internacional

Debe ser presentado dentro de los quince (15) días posteriores al término de cada Período Trimestral, la información correspondiente al total de líneas prescritas desglosadas, considerando lo resuelto en el artículo 49 del Decreto Ley 94-96, Ley General de Telecomunicaciones, y artículos 2, 22, 23 y 24 del Reglamento para la Prestación del Servicio Telefónico Internacional, Acuerdo Gubernativo 408-99; respecto a las solicitudes de Prescripción de Operador de Puerto Internacional. Para el efecto debe completar el formulario SIT-TI-6 y presentarlo en las oficinas de la Superintendencia de Telecomunicaciones.

+ Actualización de Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional

Debe ser presentado dentro los quince (15) días posteriores al término de cada Período Trimestral, la información referente a la cantidad de Tráfico Telefónico Internacional, considerando lo resuelto en el artículos 2, 26, 27, 28 y 29 del Reglamento para la Prestación del Servicio Telefónico Internacional, Acuerdo Gubernativo 408-99; respecto a las solicitudes de Actualización de Información de Tráfico Operadores de Puerto Internacional. Para el efecto debe completar el formulario SIT-TI-3 y presentarlo en las oficinas de la Superintendencia de Telecomunicaciones.

1. Listado de Operadores de Puerto Internacional Actualizados en el Registro de Telecomunicaciones

La siguiente tabla muestra el listado de OPI que actualizaron su información en el Registro de Telecomunicaciones de la SIT, hasta el año 2020

OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL	
Actualizados hasta el año 2020	
N° OPI	Operador
OPI-003	Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.
OPI-006	Comunicaciones Celulares, S.A.
OPI-009	Teléfonos del Norte, S.A.
OPI-013	Claro Guatemala, S.A.
OPI-022	A-tel Communications, S.A.
OPI-023	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones "GUATEL"
OPI-025	Columbus Networks de Guatemala, Limitada

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020

- ✚ Cabe mencionar que el operador Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones "GUATEL", no obstante, de haber presentado su formulario de actualización de Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional SIT-TI-3, no cursó llamadas internacionales durante el Primer Trimestre 2020.

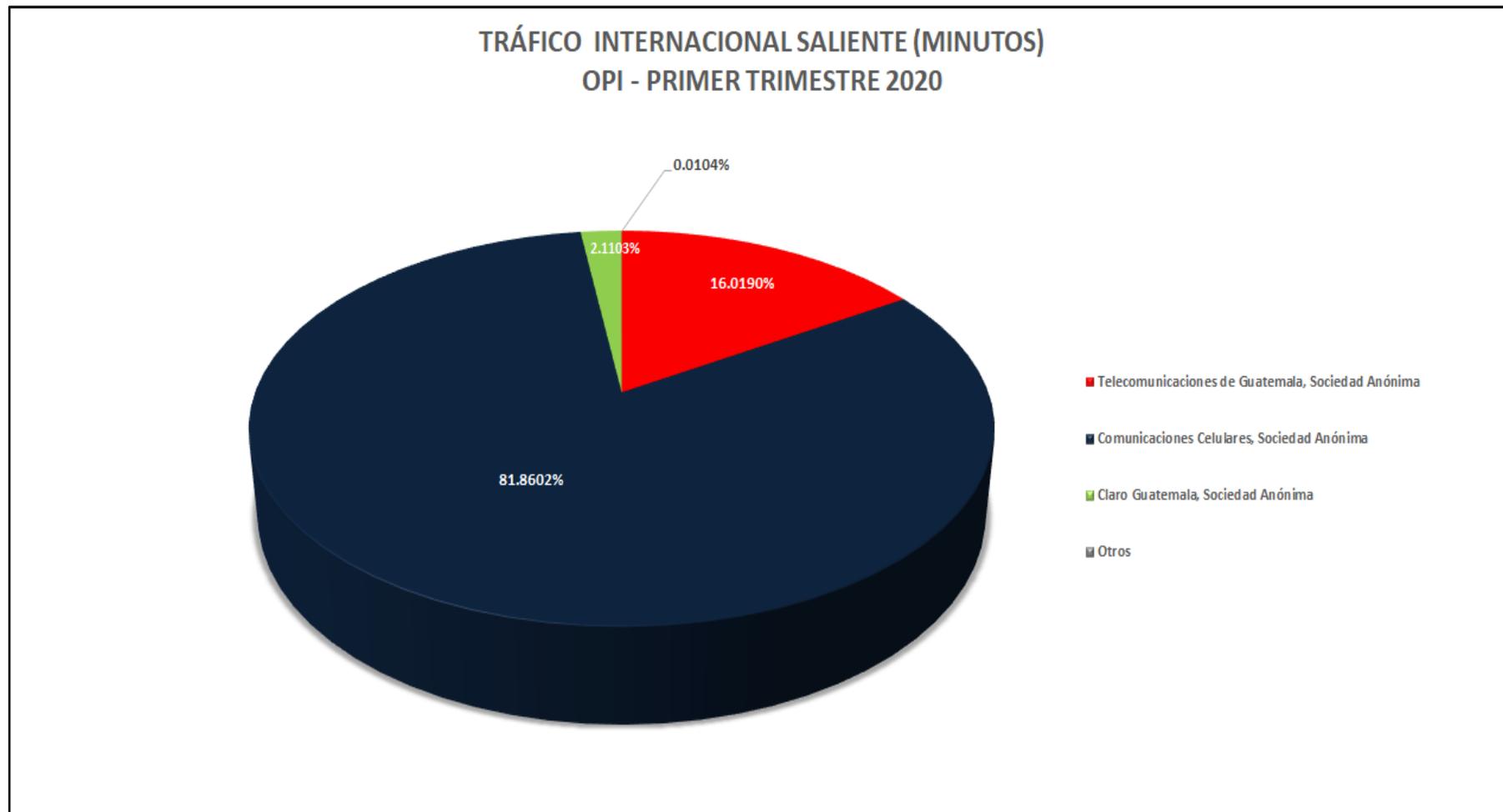
2. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Minutos)

A continuación, se muestra el tráfico internacional entrante y saliente expresado en minutos cursado por los Operadores de Puerto Internacional durante el Primer Trimestre 2020:

OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL -OPI- TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE Y SALIENTE - PRIMER TRIMESTRE 2020				
Código de OPI	Operador de Puerto Internacional	Tráfico Saliente (minutos)	Tráfico Entrante (minutos)	Total de Tráfico [Entrante + Saliente] (minutos)
OPI-003	Telecomunicaciones de Guatemala, Sociedad Anónima	50,215,644	40,579,188	90,794,832
OPI-006	Comunicaciones Celulares, Sociedad Anónima	256,610,974	245,335,795	501,946,769
OPI-009	Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima	428	939	1,367
OPI-013	Claro Guatemala, Sociedad Anónima	6,615,178	6,605,714	13,220,892
OPI-022	A-tel Communications, Sociedad Anónima	31,719	3,856	35,575
OPI-025	Columbus Networks de Guatemala, Limitada	608	-	608
TOTAL		313,474,551	292,525,492	606,000,042

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020

2.1 Tráfico Internacional Saliente (Minutos)



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía, Primer Trimestre 2020
Otros: (OPI-009, OPI-022, OPI-025)

2.2 Tráfico Internacional Entrante (Minutos)



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020
Otros: (OPI-009, OPI-022)

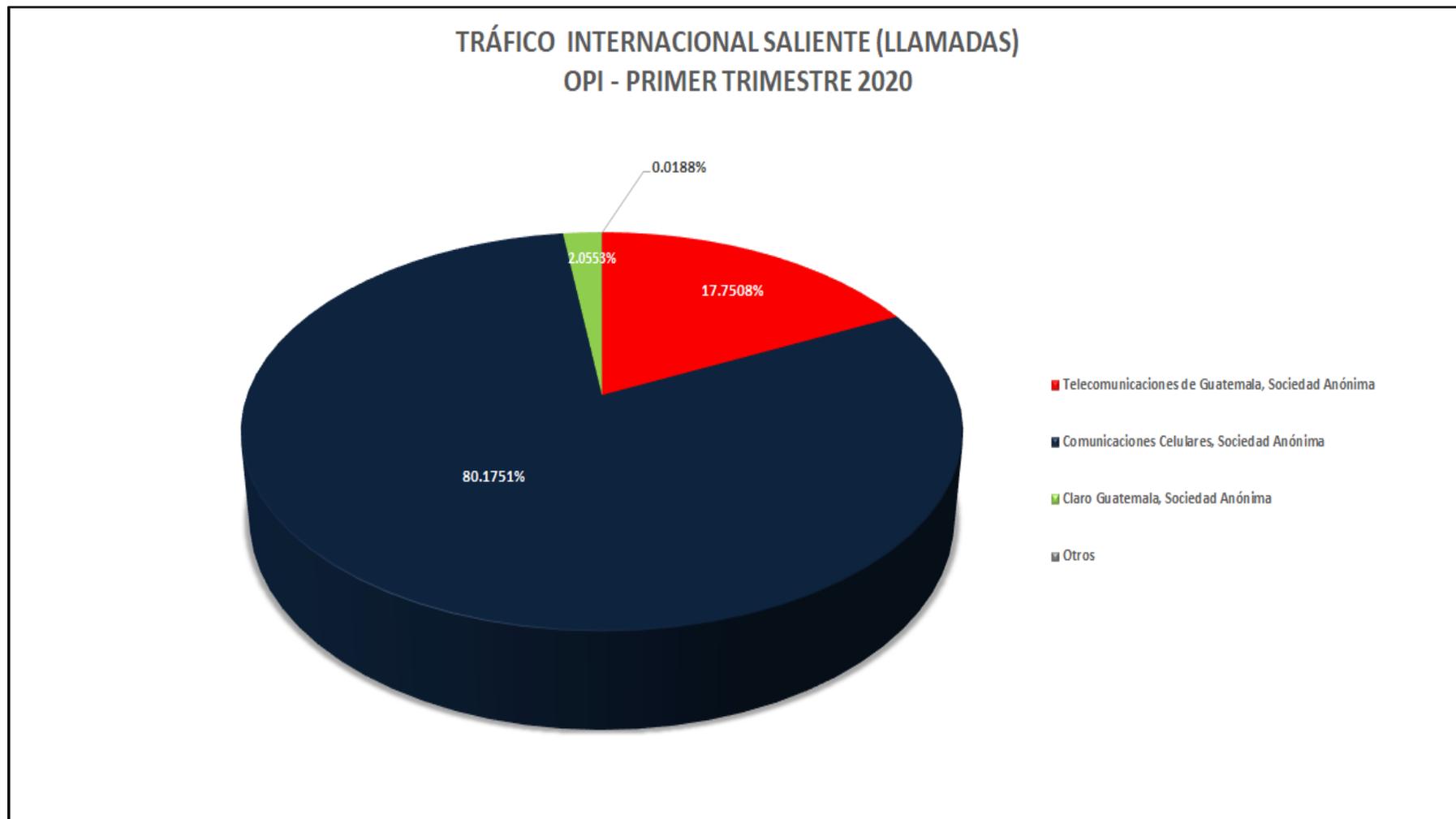
3. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Llamadas)

A continuación, se muestra el tráfico internacional entrante y saliente expresado en llamadas cursado por los Operadores de Puerto Internacional durante el Primer Trimestre 2020:

OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL -OPI- TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE Y SALIENTE - PRIMER TRIMESTRE 2020				
Código de OPI	Operador de Puerto Internacional	Tráfico Saliente (llamadas)	Tráfico Entrante (llamadas)	Total de Tráfico [Entrante + Saliente] (llamadas)
OPI-003	Telecomunicaciones de Guatemala, Sociedad Anónima	8,660,956	6,362,053	15,023,009
OPI-006	Comunicaciones Celulares, Sociedad Anónima	39,118,978	44,544,449	83,663,427
OPI-009	Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima	156	142	298
OPI-013	Claro Guatemala, Sociedad Anónima	1,002,812	1,436,050	2,438,862
OPI-022	A-tel Communications, Sociedad Anónima	8,904	1,942	10,846
OPI-025	Columbus Networks de Guatemala, Limitada	127	-	127
TOTAL		48,791,933	52,344,636	101,136,569

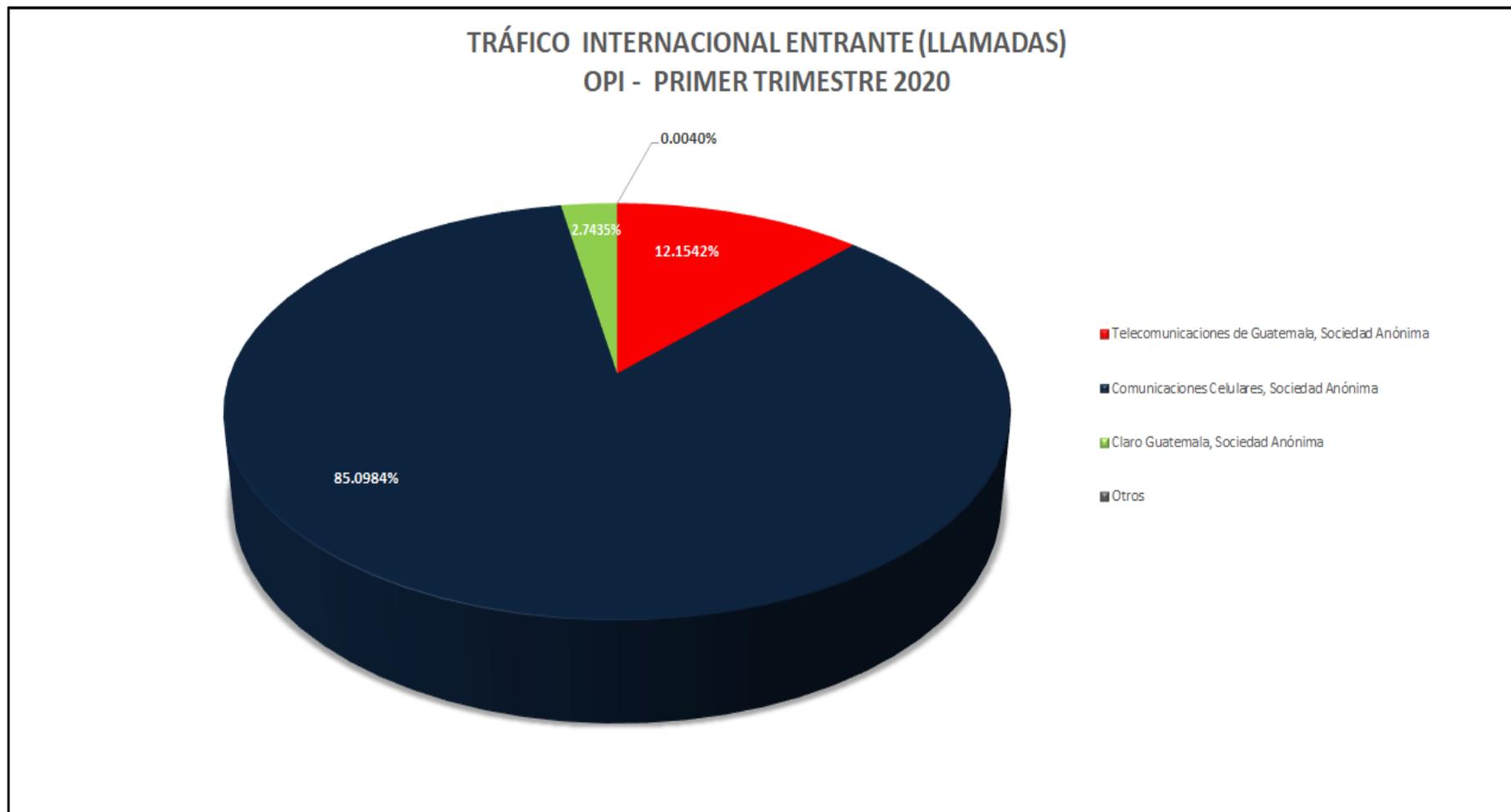
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020

3.1 Tráfico Internacional Saliente (Llamadas)



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020
Otros: (OPI-009, OPI-022, OPI-025)

3.2 Tráfico Internacional Entrante (Llamadas)



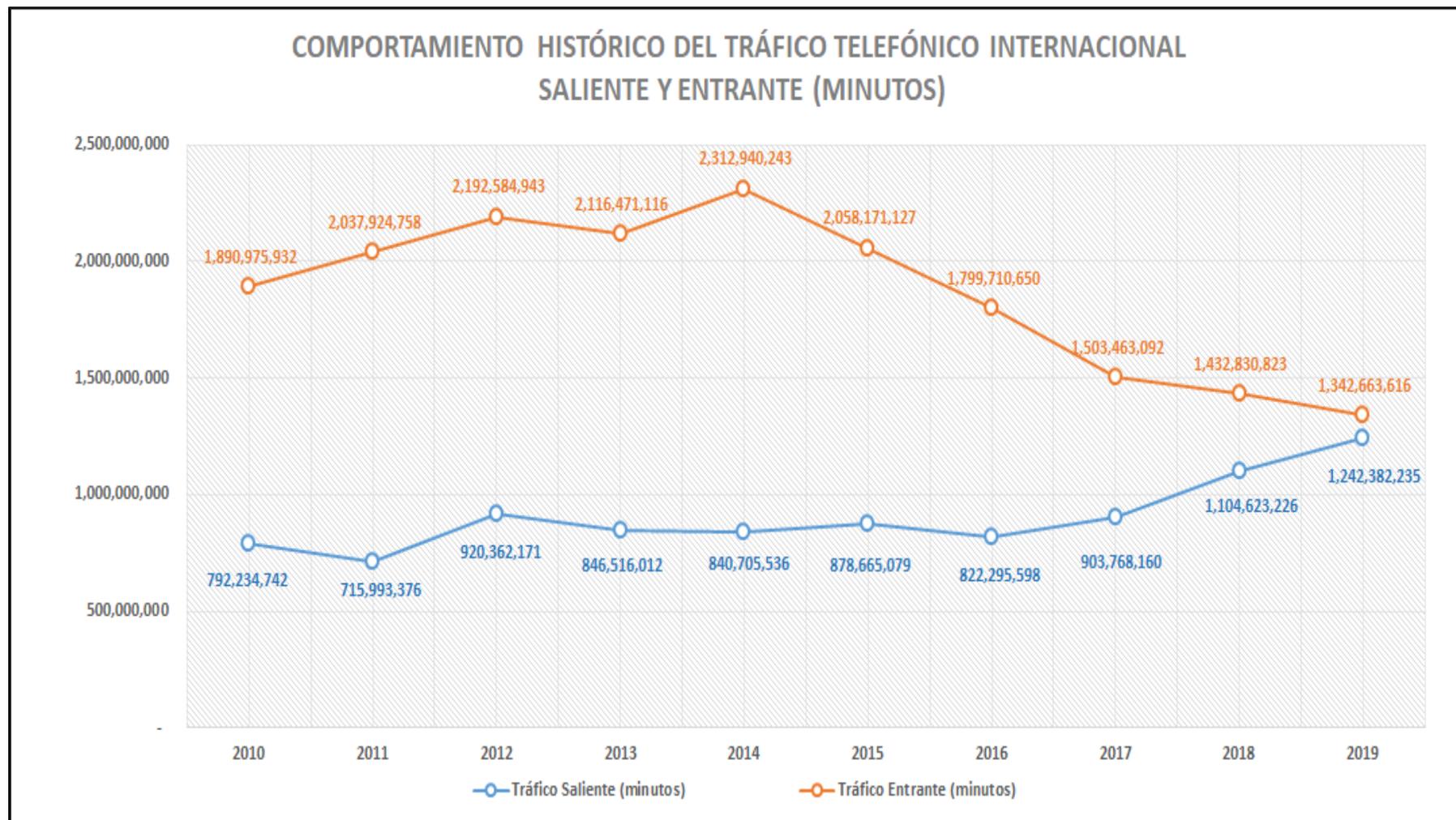
Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020
Otros: (OPI-009, OPI-022)

4. Países con mayor Tráfico Internacional Saliente desde Guatemala por destino (Minutos)



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2020

5. Comportamiento Histórico del Tráfico Telefónico Internacional Saliente y Entrante (Minutos)



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía